

# Curriculum Vitae Accademico

**Nome e Cognome:** Luca Bianchi

**Data di nascita:** 12 marzo 1996

**Nazionalità:** Italiana

**Email:** luca.bianchi@email.com

**Telefono:** +39 333 0000000

**Affiliazione:** Politecnico di Milano – Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria

---

## Profilo accademico

Dottorando in Ingegneria Informatica con interessi di ricerca nell'ambito dell'intelligenza artificiale e dell'analisi dei dati. Il lavoro di ricerca è focalizzato sullo sviluppo di modelli di machine learning per l'analisi di grandi dataset e l'ottimizzazione di sistemi complessi. Esperienza nella programmazione, nella ricerca scientifica e nella pubblicazione di articoli accademici.

---

## Formazione

### Dottorato di Ricerca (PhD) in Ingegneria Informatica

Politecnico di Milano – Milano

2023 – in corso

Titolo progetto di ricerca: *Machine Learning per l'ottimizzazione dei sistemi urbani intelligenti*

Supervisore: Prof. Marco Rossi

### Laurea Magistrale in Artificial Intelligence and Data Engineering

Politecnico di Milano

2021 – 2023

Voto: 110/110 e lode

Tesi: *Deep learning per la previsione dei flussi di traffico urbano*

### Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

Università degli Studi di Bologna

2018 – 2021

Voto: 108/110

Tesi: *Analisi dei dati per sistemi di mobilità intelligente*

---

## Interessi di ricerca

- Intelligenza artificiale
- Machine learning e deep learning
- Analisi dei big data
- Smart cities e sistemi urbani intelligenti
- Data-driven decision making

## Publicazioni (selezione)

Bianchi, L., Rossi, M. (2024).  
*Predictive models for urban mobility using machine learning.*  
Proceedings of the International Conference on Smart Cities.

Bianchi, L., Verdi, A. (2023).  
*Data-driven approaches to traffic prediction.*  
Journal of Urban Technology.

## Esperienza di ricerca

**Research Assistant**  
Politecnico di Milano  
2022 – 2023

- Analisi di dataset urbani su mobilità e traffico
- Sviluppo di modelli predittivi basati su machine learning
- Supporto a progetti di ricerca europei su smart cities

---

## Attività didattica

**Teaching Assistant** – Corso di Data Science  
Politecnico di Milano  
2023 – in corso

- Supporto agli studenti durante esercitazioni di laboratorio
- Correzione di assignment e progetti
- Assistenza durante esami e valutazioni

## Competenze tecniche

**Programmazione:** Python, R, C++  
**Machine Learning:** TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn  
**Data Analysis:** Pandas, NumPy  
**Database:** SQL, MongoDB  
**Strumenti:** Git, Linux, Jupyter Notebook

## Lingue

Italiano – Madrelingua  
Inglese – C1  
Spagnolo – B1

---

## **Partecipazione a conferenze**

International Conference on Smart Cities – 2024  
European Data Science Workshop – 2023

---

## **Premi e riconoscimenti**

Borsa di dottorato – Politecnico di Milano (2023)